

PENILAIAN HARIAN 1
(KESETIMBANGAN ASAM BASA)

Nama Siswa :

Kelas :

Mata Pelajaran :

Silahkan ananda perhatikan video dibawah ini!



- Berdasarkan video diatas, manakah yang bukan merupakan basa Arrhenius?
 - LiOH
 - Mg(OH)₂
 - Ca(OH)₂
 - Al(OH)₃
 - Air
- Larutan yang mempunyai pH lebih besar dari 7 adalah :
 - Asam klorida
 - Alkohol
 - Amoniak
 - Asam nitrat
 - Gula
- Indikator adalah bahan yang digunakan untuk mengidentifikasi suatu senyawa yang bersifat asam atau basa. Indikator ada yang alami dan ada yang buatan, dari gambar berikut manakah yang merupakan indikator alami :



a. Kunyit



b. Indikator Universal



c. Indikator Larutan



d. Kertas Lakmus



e. pH meter

- Larutan HCl 10⁻⁸ M memiliki pH sebesar :
 - 3.0
 - 4.0
 - 7.0
 - 8.0
 - 10.0
- Asam adalah donor proton sedangkan basa adalah akseptor proton. Pengertian asam basa ini dikemukakan oleh :
 -
 -
 -
 -
 -



Svante Arrhenius



Johannes Nicolaus Brønsted



Thomas Martin Lowry



G.N. Lewis



Sir Peter Laurence Sørensen



Ernest Rutherford